



תוכנית לימודים לתואר "מוסמך" M.Sc. במדעי המחשב

שנה ב'

נ"ז	סמסטר ב'	נ"ז	סמסטר א'
קורסי חובה			
3	אבטחת מערכות תוכנה מתקדם	3	אבטחת מידע במחשוב ענן ו-IOT
3	מבני נתונים מתקדם	3	יישומי למידת מכונה ולמידה עמוקה בסייבר
3	מטבעות קריפטוגרפיים ובלוקצ'יין	3	ניהול אבטחת מידע וסייבר
3	יישומים ביומטריים מתקדמים	2	יישומי בינה מלאכותית בסייבר - סמינריון
2	אבטחת מידע במערכות תקשורת מתקדמות - סמינריון		

שנה א'

נ"ז	סמסטר ב'	נ"ז	סמסטר א'
קורסי חובה			
3	קריפטוגרפיה מתקדם	3	אבטחת רשתות
3	חישוביות וסיבוכיות מתקדם	4	מעבדה באבטחת סייבר
3	ניהול סיכונים (בארגון, בפרויקט, במערכות מידע, בתקשורת ובפיננסים)	3	שימושי נתוני עתק באבטחת סייבר

סה"כ שעות לתואר 44 ש"ס.

ייתכנו שינויים בתוכנית הלימודים

* כחלק מחובות תואר מוסמך במדעי המחשב יעבור הסטודנט בחינת גמר

